



Poids 500 g
Matériau Alliage d'aluminium
Coque de protection Caoutchouc

Conditions d'opération

Température de fonctionnement -5 ... 50°C
Température de stockage -25 ... 65°C
Humidité relative de fonctionnement 0 ... 85% HR sans condensation
Degré de protection IP64

Adaptateur de réseau (cod. SWD05) 5Vdc/1A

Sécurité des données mémorisées Illimitée

Interface série: Sortie pour la connexion à la porte USB du PC en utilisant le câble CP24H

Capacité de mémoire 96.000 enregistrements, correspondant à environ 26 heures de enregistrement continu.

Intervalle d'enregistrement fixé à 1 seconde

Plage de mesure

Mesure de l'éclairement lumineux dans la région spectrale 380÷780 nm
1.0 ... 399.9 lux
0.010·10³ ... 3.999·10³ lux
0.10·10³ ... 39.99·10³ lux
1.0·10³ ... 399.9·10³ lux

Mesure de l'éclairement dans la région spectrale 400÷700 nm (bleu), avec pondération spectrale B(λ)
1.0·10⁻³ ... 399.9·10⁻³ W/m²
0.010 ... 3.999 W/m²
0.10 ... 39.99 W/m²
1.0 ... 399.9 W/m²

Mesure de l'éclairement énergétique dans la région spectrale 220÷400 nm, avec pondération spectrale S(λ)
0.10·10⁻³ ... 39.99·10⁻³ W/m²
1.0·10⁻³ ... 399.9·10⁻³ W/m²
0.010 ... 3.999 W/m²
0.10 ... 39.99 W/m²

Mesure de l'éclairement énergétique dans le domaine spectral infrarouge 700÷1300 nm, avec pondération spectrale R(λ)
0.010 ... 3.999 W/m²
0.10 ... 39.99 W/m²
1.0 ... 399.9 W/m²
0.010·10³ ... 3.999·10³ W/m²

Mesure de l'éclairement ultraviolet dans la région spectrale UVA (315÷400 nm)
0.010 ... 3.999 W/m²
0.10 ... 39.99 W/m²
1.0 ... 399.9 W/m²
0.010·10³ ... 3.999·10³ W/m²

Mesure de l'éclairement énergétique infrarouge, région spectrale 400÷2800 nm
0.010·10³ ... 3.999·10³ W/m²

HD2402 est un enregistreur de données portable pour les mesures **photo-radiomètre de rayonnements optiques incohérents, conformément à la directive européenne 2006/25/CE et le décret législatif n° 81, 9 avril 2008.**

L'instrument se compose d'une série de capteurs pour couvrir différentes parties du spectre et un petit laser est utilisé pour indiquer la source analysée.

Les différents capteurs couvrent les domaines spectrale suivants:

- Capteur photométrique pour la mesure de l'éclairement (lux mètre) dans le domaine spectral 380÷780 nm.
- Capteur radiométrique pour la région spectrale UV (220÷400nm), avec pondération spectrale S(λ).
- Capteur radiométrique pour la région spectrale UVA (315÷400 nm).
- Capteur radiométrique pour la région spectrale 400÷700 nm (bleu), avec pondération spectrale B(λ).
- Capteur radiométrique pour la région spectrale infrarouge IR (700÷1300nm), avec pondération spectrale R(λ).
- Capteur à thermopile pour la mesure de l'éclairement énergétique dans la région spectral infrarouge 400÷2800 nm.

HD2402 est un instrument qui peut être alimenté par la connexion à un PC, directement par le port USB de votre PC, ou via une alimentation externe avec une sortie USB (code **SWD05**). Le câble de raccordement **CP24H** est fourni avec connecteur M12 sur le côté de l'instrument et de connecteur USB de type A sur le côté du PC ou d'adaptateur de réseau **SWD05**.

En utilisant le logiciel **DeltaLog13 de la version 1.0.1.0** et un PC, le **HD2402** peut être configuré (calendrier, date, heure, heure de début et la durée de l'enregistrement), et vous pouvez décharger et analyser des données enregistrées ou capter les données en temps réel. Une fois configuré, l'appareil peut être déconnecté de PC et connecté à l'alimentation pour la capture et l'enregistrement des données en fonction des paramètres programmés.

Données techniques

Instrument

Dimensions

(Longueur x Largeur x Hauteur)

69x69x155 mm

74x74x155 mm avec coque de protection

CODES DE COMMANDE

HD2402: Instrument multi-capteur, enregistreur de données pour la mesure des rayonnements optiques incohérents. Livré avec: **logiciel DeltaLog13 (version 1.0.1.0 - téléchargeable sur le site de Delta OHM)** pour télécharger des données, de surveillance et traitement des données dans un ordinateur personnel, clé hardware **CH20** pour habilitier le logiciel, câble **CP24H**, **SWD05** adaptateur de réseau, mode d'emploi, mallette.

Accessoires:

CH20: Clé hardware pour ordinateurs avec systèmes d'exploitation Windows®. Inséré dans un porte USB, permet l'utilisation du logiciel DeltaLog13 avec HD2402.

SWD05: Adaptateur de réseau stabilisé de sortie 100-240Vac/5Vdc-1A. Connecteur de sortie USB type A

VTRAP20: Trépied pour fixer l'instrument, hauteur max. 280 mm.

